

SCORPIO

PREMIUM PORTABLE MIXER-RECORDER

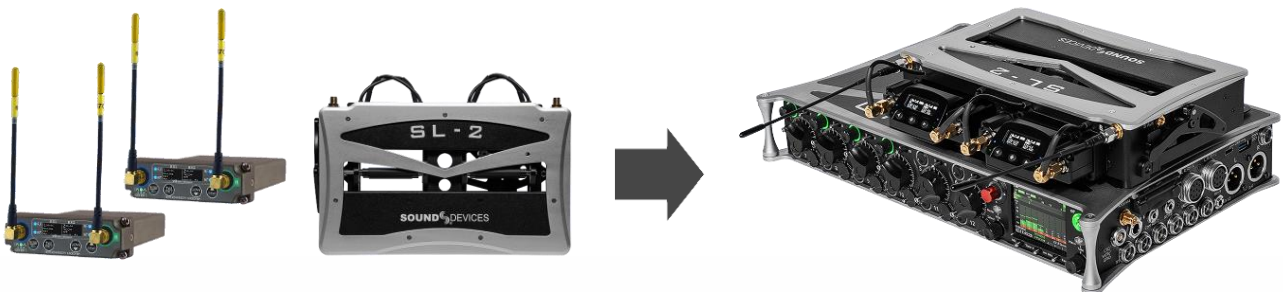


32 CHANNELS | **36 TRACKS**
16 MIC/LINE PREAMPLIFIERS | **32 CHANNELS DANTE I/O**



12 BUSES | **2 SD CARD SLOTS** | **256 GB INTERNAL SSD**

Scorpio は 32 チャンネル、36トラックのミキサーレコーダーで、Sound Devices により設計された最もパワフルな製品です。16 マイク/ラインのプリアンプ、32 チャンネルの Dante イン/アウト、AES イン/アウト、12 のアナログ出力、複数のヘッドフォン出力を備えた Scorpio は、さまざまなプロダクションの要求に応えます。カスタマイズ可能なルーティングマトリクス、超低ノイズプリアンプ、複数の電源オプション、プレミアム品質の筐体、ミキサーバッグに入れたりミキサーカートに設置したりと自由な運用、強力なプロセッサ処理能力、2 つの SD カードスロットを備えた内蔵 SSD を提供する Scorpio は、プロダクションサウンドの新時代に理想的なツールです。



Scorpio に 別売の SL-2 オプションを追加マウントして、2 基のワイヤレスマイク・レシーバーを装着することができます。SuperSlot に対応したレシーバーであれば、Scorpio のフロントパネル液晶画面から受信周波数を設定したり、トランスミッターのバッテリー残量を確認したりすることができます。SL-2 は外部アンテナへ電源を供給することもできます。Wisyscom 社の MCR54-B3 レシーバー (4-Ch レシーバー) に完全対応している SL-2 は、最大 8 波のワイヤレス・オーディオを利用することができます。

Scorpio Specifications

FREQUENCY RESPONSE

10 Hz to 80 kHz \pm 0.5 dB (192 kHz sample rate, re 1 kHz)

THD + NOISE

0.005% max (mic in, 1 kHz, 22 Hz–22 kHz BW, trim at 20, fader at 0, -10 dBu in)

EQUIVALENT INPUT NOISE

-131 dBV (-129 dBu) max (mic in, A-weighting, 76 dB gain, 150 ohm source impedance)

PROCESSING ENGINE

Highly extensible, full FPGA-based audio processing, 3 FPGAs
Six-way ARM multiprocessor system
64-bit audio processing precision

AUDIO OVER ETHERNET

Dante, AES67 compatible
32 channels in, 32 channels out (up to 96 kHz); 16 channels in, 16 channels out (192 kHz)
1 Gb/s Ethernet, 2 ports, transformer-balanced

INPUTS

Mic/Line inputs: 16 total, all fully featured; 6 on full-size XLR, 2 on TA3, 8 on TA5
Mic-level inputs: (XLR, TA3, TA5): Class-A, discrete differential long-tail pair, 4k ohm input impedance
Line-level inputs: (XLR, TA3, TA5): active-balanced, 4k ohm input impedance
48V phantom: full 10mA to all 16 inputs simultaneously
22 Total analog inputs: 16 mic-line inputs, 6 on returns
AES3 or AES42 available on XLR inputs 1 and 6
AES42: +10 V, 250 mA available, mode-1, auto-ASRC
USB Audio: 2 inputs
SL-2 inputs: SuperSlot or UniSlot
SL-6 inputs: SuperSlot or UniSlot
Rtn A, B, C (3.5 mm/10-pin): unbalanced 2-channel, 4k ohm input impedance
Com Rtn 1,2 (TA3, 3.5mm) balanced, 1-channel, 8k ohm input impedance
External Slate Mic (TA5): balanced, 8k ohm input impedance, menu-selectable 12 V phantom

RECORDING

Internal 256 GB SSD, two removable SD Cards
10% over-provisioned for optimum performance
Selectable bit depth 16 or 24-bit
Simultaneous recording to internal SSD and the two SD cards
exFAT formatting
36 tracks (32 ISO channels, 4 buses)
Broadcast WAV monophonic and polyphonic file format
64-bit WAV (RF64) monophonic and polyphonic; support for files > 4 G
AAC 2 track at 48 kHz, selectable bit rate 32, 64, 128, 192, 256 kbps

LIMITERS

Limiters available at all channels, buses, headphones, for all sample rates

Analog first stage, all subsequent stages digital

Attack time: adjustable 1 to 200 ms

Release time: adjustable, 50 ms to 1000 ms

Threshold: adjustable, -2 dBFS to -12 dBFS

Selectable ratio: inf:1, 20:1, 18:1, 16:1, 14:1, 12:1, 10:1

Knee: soft, hard

COMPRESSORS

Compressors available at all channels (pre or post-fade) and buses for all sample rates

Attack time: adjustable, 1 to 200 ms

Release time: adjustable, 50 ms to 1000 ms

Threshold: adjustable, 0 dBFS to -40 dBFS

Selectable ratio: adjustable, 1:1 to 20:1

Knee: soft, hard

DELAY

Channel Adjustable 0-50 ms

Output Adjustable 0-500 ms

POWER

External: 10-18 V input on locking TA4 connector, pin-4 = (+), pin-1 = (-),

Dual rear-mount Sony-style L-mount batteries with chargers

Current Draw, at 12V no battery charging:

All mic preamps off: 950 mA

All mic preamps on: 1.26 A

All mic preamps on, 192 kHz sample rate, recording to internal SSD and 2 SD Cards: 1.42 A

All mic preamps on, 192 kHz sample rate, recording to internal SSD and 2 SD Cards, Dante enabled: 1.67 A

Intelligent power-down of unused mic preamps and other internal circuits

Smart Battery telemetry supported via DC Input

ENVIRONMENTAL

Operating: -20° C to 60° C, 0 to 90% relative humidity (non-condensing)

Storage: -40° C to 85° C

DIMENSIONS (H X W X D)

5.1 cm x 32 cm x 20.5 cm

2.0 in. x 12.6 in. x 8.1 in

WEIGHT

5.8 lbs (unpackaged, without batteries)

2.63 kg (unpackaged, without batteries)

Scorpio Accessories

SL-2

- 2 スロット・ワイヤレスレシーバー用オプション



CL-16

- フィジカル・リモート・コントローラ



SD-Remote

- Android / iOS アプリケーション



SAM-SD64 / SAM-SD128

- 純正 SD カード 64GB / 128G



XL-AES

- デジタル信号入力オプション



NoiseAssist Plugin

- ノイズサプレッション (有償)



Icon Platform M+

- フィジカル・コントローラ



SL-6

- 3 スロット・ワイヤレスレシーバー用オプション (Wiscom MCR54-B3 は 2-Ch レシーバーとして運用可能)



日本テックトラスト株式会社

東京都渋谷区桜丘町 26-1 セルリアンタワー15 階
TEL:03-6407-0493 FAX:03-6369-4465
URL: <http://www.trch-trust.co.jp>